La gravitation

Sélection de séquences de l'émission "C'est pas sorcier" traitant du thème interactions gravitationnelles. Thèmes abordés : Définition du kilogramme, Relation poids et masse, L'impesanteur, Les marées, La gravitation : planètes, astéroïdes, satellites...

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2007

Complément du titre : énergie de position

La conquête spatiale

4 enquêtes sur l'espace: 1. à la découvertes des colères du soleil. 2. les secrets d'un système qui comprend 8 planètes, 165 satellites naturels connus, etc. 3. des planètes hors du système solaire, de nouveaux mondes tournant autour d'autres étoiles que le soleil 4. du Big Bang à l'étrange "énergie noire" tant traquée par les astrophysiciens

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2010

Un dieu, 3 religions

Un dieu, 3 religions : Fred et Jamy nous emmènent à Jérusalem, la ville trois fois sainte, tandis que Sabine part explorer les ouvrages anciens et très précieux de la bibliothèque de l'Arsenal à Paris. Tous les trois enquêtent sur les trois grandes religions monothéistes : le judaïsme, le christianisme et l'islam.

Support : DVD

Auteur : **Basso Bondini, Vincent** / Courant, Frédéric / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2011

Pollution et activité humaine

Thèmes abordés : Les énergies renouvelables et les énergies fossiles (pétrole, charbon) / La pollution de l'air, la pollution de l'eau (pollution agricole, pollution domestique) / Des solutions pour l'avenir.

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy

Date de publication : 1996

Le courant électrique de notre environnement quotidien. Vol 2

Sélection des meilleurs séquences de "C'est pas sorcier" sur le thème de l'énergie électrique et circuits électriques alternatif"

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy

Date de publication : 2006

Complément du titre : L'électricité domestique

Transmission de la vie chez l'homme

Sélection de séquences de l'émission C'est pas sorcier répondant au programme de 4ème, pour illustrer le cours ou pour servir de support dans la mise en oeuvre de la démarche d'investigation. Thèmes abordés : La puberté / Le fonctionnement des organes reproducteurs / La conception d'un enfant / Contraception, mode d'emploi.

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2005

Les cinq sens

La création d'un parfum, l'environnement sonore et les effets du bruit, comment compenser quand un oeil tombe en panne ?, la peau protectrice des agressions extérieures, Therry Marx un chef cuisinier qui utilise la science au service des saveurs.

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2010

Automatismes et confort

Sélection de séquences de l'émission "C'est pas sorcier". Notre quotidien est entouré d'objets faisant appel à des technologies d'automatisme. L'équipe de "C'est pas sorcier" nous entraîne sur la piste d'appareillages électriques "intelligents" qui équipent nos habitations : Le fonctionnement d'un ascenseur / L'électroménager / Les performances des modes d'éclairage / La télévision numérique.

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2009

Reproduction sexuée et maintien des espèces dans les milieux

Sélection de séquences de l'émission "C'est pas sorcier". Thèmes abordés : La reproduction sexuée / Les stratégies de rapprochement / Les conditions du milieu influent sur la reproduction et le devenir d'une espèce / L'homme influe sur la reproduction, le devenir et la biodivesité des êtres vivants.

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy

Date de publication : 2004

Quels chantiers !

4 sujets : 1. A l'assaut de la tour la plus célèbre du monde ! ; 2. Une grande arche, 63 tours et des bureaux par milliers...; 3. A 250 mètres de hauteur, pour suivre la construction du plus haut viaduc au monde. Attention au vertige ! ; 4. D'un bout à l'autre du tunnel. En route pour l'Angleterre !

Support : DVD

Auteur : **Gonner, Bernard** / Courant, Frédéric / Gourmaud, Jamy / Guerlain, Valérie / Chaudemanche, Franck / Renon, Christophe / Baudonnière, Luc / Breton, Catherine

Date de publication : 2005

L'air

Sélection de séquences de l'émission "C'est pas sorcier" traitant du thème de l'air. Thèmes abordés : les propriétés de l'air, le rôle de l'atmosphère, l'air et la météo, voyager dans l'air, l'air et la respiration.

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2006

Complément du titre : Les propriétés de l'air

L'eau

Sélection de séquences de l'émission "C'est pas sorcier" traitant du thème de l'eau.

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2000

Complément du titre : solutions et mélanges

Histoires de pierres

4 sujets : 1. L'architecture gallo-romaine. 2. Exploration de la cité de Carcassonne, plus grande cité médiévale d'Europe. 3. L'art et la science au service du palais de Versailles. 4. Les remparts de Vauban pour fortifier les villes françaises

Support : DVD

Auteur : **Gonner, Bernard** / Courant, Frédéric / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine / Guerlain, Valérie / Subra-Moreau, Lorraine / Subra-Moreau, Lorraine / Renon, Christophe / Hostalery, Isabelle

Date de publication : 2009

Le corps humain, de la tête aux pieds !

4 sujets : 1. 206 os pour un squelette. 2. Les secrets de la force et de la souplesse. 3. Les mains, une mécanique de haute précision. 4. Comment l'homme s'est-il mis debout ? La bipédie

nous différencie de nos cousins les singes

Support : DVD

Auteur : **Gonner, Bernard** / Courant, Frédéric / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine / Guerlain, Valérie / Renon, Christophe / Baudonnière, Luc / Léonard, Pascal / Davin, François

Date de publication : 2009

Série : C'est pas sorcier

Sciences, physique chimie

Sélection de séquences de l'émission C'est pas sorcier traitant de différents thèmes des nouveaux programmes de seconde de détermination professionnelle. Les séquences permettent d'illustrer les différents thèmes du programme ; Transport : mouvement et vitesse d'un véhicule / Confort dans la maison et l'entreprise (CME) : changement d'état, le son, sa fréquence, son intensité, etc / Hygiène et sécurité : poids et centre de gravité, se protéger du son...

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2009

Complément du titre : Seconde professionnelle

Le Louvre

Du château fort au grand musée : Du Moyen-Age au chantier pharaonique du Grand Louvre, il aura fallu 800 ans pour le bâtir, l'agrandir, le transformer. Fred et Jamy mènent l'enquête tout en retraçant la longue histoire de ce palais.

Support : DVD

Auteur : **Subra-Moreau, Lorraine** / Gonner, Bernard / Courant, Frédéric / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2011

Des pratiques au service de l'alimentation humaine

Sélection de séquences de l'émission "C'est pas sorcier". Pour l'élaboration de nombreux aliments les procédés utilisent des micro-organismes (levure, ferments lactiques). Fred et Jamy nous montrent comment on contrôle ces transformations biochimiques pour le plus grand bonheur de nos papilles.

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2008

Evolution des techniques de construction

Sélection de séquences de l'émission "C'est pas sorcier". Certaines Fred, Jamy et Sabine nous dévoilent quelques-unes des plus grandes inventions en matière de conception des bâtiments. Avec les progrès techniques, on construit plus solide, plus grand et plus confortable mais

l'équipe de "C'est pas sorcier" nous rappelle que l'architecture est avant tout un art. Thèmes abordés : Les secrets de la voûte / Châteaux forts et fortifications / Du roman au gothique / Toujours plus haut (tour Eiffel, gratte-ciel) / L'arche de la défense.

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2009

Astronomie. Vol.1

Sélection de séquences de l'émission "C'est pas sorcier". Thèmes abordés : Les phases de la Lune / La face cachée de la Lune / Les éclipses du Soleil et de la Lune...

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 1999

Complément du titre : Le système Soleil-Terre-Lune

Evolution des paysages. Vol 2.

Sélection de séquences de l'émission "C'est pas sorcier". Thèmes abordés : Exploitation variée des roches du sous-sol en France / Formation et exploitation des mines de sel / Les marnières et les conséquences de leur exploitation / Gestion des ressources géologiques par l'Homme / Les carrières de calcaires / Consolidation des carrières, fabrication d'immeubles et du métro / Prélèvement du sable dans la Loire et conséquences.

Support : DVD

Auteur : **Courant, Frédéric** / Gourmaud, Jamy / Quindou, Sabine

Date de publication : 2005

Complément du titre : Influence de l'homme